

腎と透析 第96巻（第1～6号）総目次

2024年1月～2024年6月

（ ）は号数

■年頭所感

新時代のコミュニケーション……………有村 義宏… 5（1）

■巻頭言

時の流れ……………星野 純一… 137（2）
これまでの慢性腎臓病（CKD）対策と今後の取り組み……………伊藤 孝史… 269（3）
ROD-21 研究会から MBD-21 研究会へ……………中島 歩… 389（4）
2028年の透析療法に向けて—その後……………菅野 義彦… 517（5）
サプリメントについて……………坪井 伸夫… 701（6）

■特集 CKD 患者の栄養管理 update

総論

CKD 患者の栄養学（たんぱく質の質）……………酒井 友紀・菅野 義彦… 7（1）
CKD 患者の食事療法……………金澤 良枝・城田 直子・西村美帆子・中尾 俊之… 11（1）
CKD 患者の経腸・静脈栄養……………大谷 恵・田中 啓之… 17（1）

栄養障害の特徴

糖尿病性腎症患者……………脇野 修… 23（1）
高齢 CKD 患者……………田中 舞・村山 稔子・蒲澤 秀門・細島 康宏… 32（1）
小児 CKD 患者……………後藤 芳充… 36（1）
血液透析患者……………加藤 明彦… 40（1）
腹膜透析患者……………川井 麗奈・丸山 之雄… 46（1）
腎移植患者—栄養障害の二重負荷という側面—……………蒲澤 秀門・細島 康宏・齋藤 和英… 51（1）

栄養療法とアウトカム

糖尿病関連腎臓病患者—腎保護と生命予後—……………鈴木 貴也・今田 恒夫… 55（1）
高齢 CKD 患者の腎機能と身体機能の保護の重要性……………神田英一郎… 61（1）
小児 CKD 患者—腎保護と成長—……………三浦健一郎・服部 元史… 66（1）
慢性腎臓病患者および透析患者に対するサルコペニア・フレイルの考え方について

……………米村 耀・大宮 信哉… 71（1）
……………宮本 哲… 76（1）
腎移植患者—腎保護と生命予後……………小口 英世・酒井 謙… 79（1）

病態を考慮した栄養介入の実際—たんぱく質摂取量とエネルギー量の設定

脂質代謝異常，肥満，糖尿病合併 CKD 患者の食事療法……………丸山 高史・阿部 雅紀… 82（1）
高齢 CKD 患者……………森 克仁… 87（1）
小児 CKD 患者……………幡谷 浩史… 91（1）

透析患者（血液透析・腹膜透析）

……………吉田 規人・大橋 靖・鈴木 裕介・高橋 禎
……………石井 信伍・日高 舞・山崎 恵介… 96（1）
腎移植患者への栄養・食事指導の実際……………谷澤 雅彦… 102（1）

病態を考慮した栄養介入の実際

カリウム管理—最新の考え方—	小西 加純・長浜 正彦	107 (1)
リン管理—CKD-MBDと栄養—	小池 萌・東 彩生・小宮 蒼・塩崎 雄治・瀬川 博子	112 (1)

■特集 糖尿病性腎症研究の最前線

序文

糖尿病性腎症研究のこれから	和田 隆志	139 (2)
---------------	-------	---------

糖尿病性腎症の発症機序

糖尿病性腎症発症機序における高血糖の重要性	馬場園哲也	143 (2)
血圧が腎機能障害に及ぼすメカニズム	平和 伸仁	149 (2)
腎病理からみた進展機序	林 憲史・古市 賢吾	154 (2)

糖尿病性腎症におけるミトコンドリアの役割

長谷川一宏・田蒔 昌憲・柴田恵理子・湊 将典・稲垣 太造 清水 郁子・山口 純代・宮上 慎司・多田 美穂・脇野 修	159 (2)
--	---------

肥満・糖尿病における腸内細菌叢の変化	袁田 洋介・松田やよい・小川 佳宏	165 (2)
--------------------	-------------------	---------

病態・疫学

血糖管理による腎保護効果のエビデンス	丸山 高史・阿部 雅紀	171 (2)
アルブミン尿変化が腎機能に与える影響	吉村 祐輔・山内 真之	175 (2)
エビデンスから学ぶ糖尿病性腎症の病態	大島 恵・岩田 恭宜・和田 隆志	181 (2)
糖尿病の腎予後マーカーとしての TNF 受容体	合田 朋仁	187 (2)
SGLT2 阻害薬に関する多国間共同解析	香坂 俊	193 (2)

SGLT2 阻害薬の新たな知見

オートファジーと心筋保護メカニズム	前嶋 康浩	198 (2)
ケトン体を介した腎保護効果	久米 真司	204 (2)
サーチュインの活性化を介した腎保護効果	西岡 謙・山口慎太郎・林 香	209 (2)
SGLT2 阻害薬—データベース研究からみた新知見—	長洲 一・岸 誠司・城所 研吾	214 (2)
血行動態を介した腎保護作用	城所 研吾	219 (2)
腎尿細管間質線維化抑制作用とそのメカニズム	荒木 信一	224 (2)
SGLT2 阻害薬の貧血治療効果と低酸素系への関与	今田 悠介・田中 哲洋	229 (2)

糖尿病性腎症治療における新展開

GLP-1 受容体作動薬の腎保護効果	四方田美和子・金崎 啓造	234 (2)
MR 拮抗薬の使い方	福田 顕弘・柴田 洋孝	239 (2)
糖尿病性腎症に合併した高血圧に対する ARNI への期待	真鍋 昌平・有馬 秀二	246 (2)
バルドキソロンメチル	西 裕志・小田原 幹・小田 康弘	251 (2)
重度蛋白尿を呈する糖尿病性腎臓病に対する LDL 吸着	日高 寿美・小林 修三	255 (2)

■特集 サイコネフロロジー：透析・移植

総論

サイコネフロロジーの歴史—世界と日本—	西村 勝治	271 (3)
わが国におけるサイコネフロロジーの変遷とその役割—時代の進歩とともに移りゆく心の問題—	高橋 公太	275 (3)
行動科学とサイコネフロロジー	小林 清香	283 (3)
各論—患者のメンタルヘルス		
透析導入期から維持期の患者、家族の心理とケア	大武 陽一	287 (3)
透析患者の精神疾患—うつ病—	渡辺 俊之	291 (3)

透析患者の精神疾患—統合失調症、双極性障害など—	竹内 崇	297 (3)
腎臓内科からみた精神疾患合併の透析患者への対応	二木 功治・村上 円人	301 (3)
認知症透析患者のBPSD：怒りへの対処	谷向 仁	307 (3)
認知症透析患者のBPSD：不穏への対処	朝田 隆	313 (3)
透析患者の精神疾患の病態に応じた向精神薬の使い方と注意点	菅原 裕子	317 (3)
透析患者における不眠への対処	鈴木 貴浩・鈴木 正泰	323 (3)
下肢切断透析患者の心理的問題と対処	石岡 邦啓・小林 修三	327 (3)
腎移植患者、家族の心理的問題と対処—術前対処を中心に—	花輪 球太・山本 賢司	333 (3)
小児腎移植患者・家族の心理社会的問題と対処	佐藤 裕之	339 (3)
各論—医療者のメンタルヘルス		
透析医療従事者のストレス：要因の把握と対処	伊丹 儀友・阿部実保子	345 (3)
透析患者によるペイシエントハラスメントと応招義務	大磯義一郎	351 (3)
CKD 医療の選択（患者、家族、医療者の心理も含めて）		
腎代替療法選択の実際	中林 巖・植木 博子・濱 耕一郎	357 (3)
透析の見合わせ、緩和ケア	小坂 志保・酒井 謙	362 (3)
緩和透析	甲田 豊	368 (3)
高齢終末期腎不全患者へのアドバンス・ケア・プランニング	池尻真理子・斎田 智未・笹田 真紀・祖地 香織・岡田 一義	374 (3)

■特集 在宅透析

腹膜透析

変遷	井尾 浩章	391 (4)
栄養管理	菅野 義彦	398 (4)
腹膜透析感染症対策	伊藤 恭彦	402 (4)
患者教育	竜崎 崇和	408 (4)
安定した透析のための腹膜透析カテーテル挿入術	深澤 瑞也	413 (4)
HD 併用療法	植田 敦志・永井 恵	417 (4)
高齢者への assisted PD の有用性と今後の期待	小林 広学・橘 尚子・宮森 大輔	423 (4)
遠隔医療	内山 清貴・鷺田 直輝	429 (4)
至適透析から考える移行時期	松尾 七重	435 (4)
PD と HD どちらが生命予後良好？	丸山 之雄	439 (4)
現在の EPS どう考え対処する？	川西 秀樹	444 (4)
PD 用極細内視鏡	丹野 有道・中山 昌明	449 (4)
腹膜中皮細胞の再生	加藤 憲・人見 浩史・本田 浩一	455 (4)
日本腹膜透析医学会認定医・連携認定医と診療報酬	土谷 健・川口 祐輝	460 (4)
高齢社会における PD の意義	原田 健司・金井 英俊	467 (4)

在宅血液透析

在宅血液透析の適応と意義	佐々木裕介・金山 由紀・小川 智也	472 (4)
患者教育	大濱 和也	477 (4)
機器管理と技術開発の展望	永井 翔	481 (4)
在宅血液透析の長期予後	友利 浩司	485 (4)
遠隔診療と診療報酬	本間 崇	489 (4)
介助者の役割と受けられるべき支援	黒田 沙織	494 (4)
インプラント型人工腎臓	三木 則尚	498 (4)
諸外国の現状と日本の展望	若井 陽希	503 (4)

■特集 腎不全合併症に関する最近の進歩

急性腎不全（急性腎障害）	・ 刑部 有紀・寺田 典生	519（5）
慢性腎不全		
腎不全における脂質異常症と動脈硬化	・ 庄司 哲雄	525（5）
透析患者の糖代謝異常	・ 小林 悠・阿部 雅紀	533（5）
腎性貧血	・ 倉賀野隆裕	539（5）
骨ミネラル代謝異常（CKD-MBD）	・ 濱野 高行	543（5）
血圧調節異常	・ 平和 伸仁	547（5）
慢性腎不全—循環器系合併症		
虚血性心疾患	・ 三瀬 直文・矢作 和之	553（5）
心不全	・ 平澤慧里子・西沢 蓉子・小川 哲也	559（5）
心臓突然死・致死性不整脈	・ 常喜 信彦・田中 友里	565（5）
弁膜症	・ 植原 裕雄・下川 智樹	571（5）
脳血管障害	・ 鶴屋 和彦	575（5）
血管石灰化	・ 藤井 直彦	583（5）
下肢末梢動脈疾患	・ 大竹 剛靖・小林 修三	589（5）
慢性腎不全		
皮膚瘙痒症	・ 佐藤 貴浩	595（5）
感染症	・ 菊地 勘	599（5）
CKD の栄養障害	・ 安田 隆	603（5）
透析アミロイドーシス	・ 山本 卓・成田 一衛	609（5）
透析患者の手根管症候群	・ 吉田 綾・奥津 一郎	615（5）
フレイルとサルコペニア	・ 加藤 明彦	620（5）
骨粗鬆症と骨折	・ 河嶋 英里・小岩 文彦	626（5）
大腿骨近位部骨折	・ 栗島 宏明	631（5）
透析患者と悪性腫瘍	・ 根木 茂雄	636（5）
バスキュラーアクセストラブル	・ 池田 潔	640（5）
慢性腎不全—腹膜透析に伴う合併症		
除水不全	・ 竜崎 崇和	646（5）
被嚢性腹膜硬化症	・ 川西 秀樹	649（5）
腹膜炎と出口部感染	・ 横井 秀基	653（5）
慢性腎不全		
高齢者透析に伴う合併症の特徴	・ 宇田 晋・松瀬 瑞穂・五十嵐公嘉・川本 俊輔・前波 輝彦	657（5）
小児腎不全合併症	・ 石塚喜世伸・三浦健一郎・服部 元史	662（5）
腎臓リハビリテーション	・ 上月 正博	666（5）
在宅透析の課題とその対策	・ 友利 浩司・中元 秀友	671（5）
腎移植		
急性拒絶反応	・ 田邊 起・佐々木 元・辻 隆裕	676（5）
慢性移植腎症	・ 清水 朋一	682（5）
移植後感染症	・ 升谷 耕介	688（5）

■特集 感染症と腎疾患

総論

感染症に伴う AKI	・ 土井 研人・井口 竜太	703（6）
保存期 CKD における感染症	・ 伊藤 健太	706（6）

透析患者における感染症	鳥越 健太・西野 友哉	712 (6)
腎移植患者における感染症	関戸 崇了・西村 慎吾・荒木 元朗	717 (6)
尿路感染症 (腎盂腎炎, 急性巣状細菌性腎炎, 腎膿瘍)	持田 淳一	723 (6)
糸球体・尿管間質疾患		
感染関連糸球体腎炎 Up To Date	内田 貴大・尾田 高志	727 (6)
IgA 優位沈着性感染関連糸球体腎炎	梶尾 優希・鈴木 泰平・本田 浩一・本田 一穂	733 (6)
シャント腎炎	岸 誠司	741 (6)
肝炎ウイルス関連糸球体疾患	島田美智子	746 (6)
HIV 関連腎障害	村島 美穂	750 (6)
新型コロナウイルス関連腎疾患 (ワクチン関連も含めて)	坪井 直毅・梅田 良祐	756 (6)
間質尿細管の感染症	上杉 憲子	763 (6)
感染症とIgA 腎症	青木 良輔・二瓶 義人・鈴木 祐介	769 (6)
透析患者の感染症		
透析施設における院内感染対策	安藤 亮一・高橋 大栄	775 (6)
ウイルス肝炎	豊田 秀徳・菊地 勘	781 (6)
潜在性結核感染症の診断と治療	井下 聖司	787 (6)
肺炎	川崎 聡	793 (6)
敗血症・血流感染症	森兼 啓太	797 (6)
透析患者と新型コロナウイルス感染症	菊地 勘	803 (6)
多発性嚢胞腎に伴う嚢胞感染症	諏訪部達也	810 (6)
腹膜炎 (腹膜透析)	松尾 七重	818 (6)
透析患者に薦めるワクチン	吉藤 歩	822 (6)

■症例

感染を契機に透析関連心膜炎を発症し心嚢ドレナージを施行した1例	神永 洋彰・小林 高久・岡 健太郎・大原 健・菱田英里華 今井 利美・吉澤 寛道・増田 貴博・齋藤 孝子・篠原 肇 井上 真・秋元 哲・齋藤 修・長田 太助	117 (1)
糖尿病足壊疽を伴う維持透析患者に対する吸着型血液浄化施行時の脂質プロファイルの変化を追った1例	羽鹿由里子・川口 祐司・濱崎 健司・蔡 顯真・久米田靖郎	827 (6)

■投稿

サイバー攻撃による電子カルテシステム停止下での透析室運営の経験	宮川 博光・橋本 展洋・中村 年宏・石関 海也・可兒 奈穂 原田和可子・牧野 修三・岡本 和大・別所 紗妃・上田 仁康 林 晃正	378 (3)
---------------------------------	--	---------